ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1408**

3 Ιουνίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 80570 /Β7 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 126089, 125378/Β7/23-12-2002 (ΦΕΚ 41/τ.Β΄/22-1-2003) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)-(ΠΜΣ-Ρ/Η)» του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ.Α΄/25.08.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄)«Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) κα του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

5. Την υπ' αριθμ. 126089, 125378/Β7/23-12-2002 (ΦΕΚ 41/τ.Β΄/22-1-2003) υπουργική απόφαση που αφορά στην «Αντικατάσταση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)-(ΠΜΣ-Ρ/Η)» του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ) του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συν. 8/15-4-2013 και 9/3-6-2013).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συν. 150/24-7-2013, 155/3-4-2014).

8. Το υπ' αριθμ. 1965/30-04-2014 έγγραφο του Προέδρου του τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

9. Το υπ' αριθμ. 1180/26-6-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ΄ αριθμ. 126089, 125378/Β7/23-12-2002 (ΦΕΚ 41/τ.Β΄/22-1-2003) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)-(ΠΜΣ-Ρ/Η)» του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα λειτουργήσει, από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) με τίτλο «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)-(ΠΜΣ-Ρ/Η)» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Ρ/Η είναι η οργάνωση ενός μεταπτυχιακού εκπαιδευτικού προγράμματος με έμφαση στην εκπαίδευση και εξειδίκευση επί της Ηλεκτρονικής Τεχνολογίας και ερευνητικής μεθοδολογίας, που αξιοποιεί τη σοβαρή υποδομή και τεχνογνωσία του ΤΦ του ΑΠΘ για την παροχή οργανωμένων μεταπτυχιακών σπουδών στον κλάδο της Ηλεκτρονικής Φυσικής (Ραδιοηλεκτρολογίας). Σκοπός του είναι η δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων υψηλού επιπέδου με ανεπτυγμένες δεξιότητες που θα είναι σε θέση να προσφέρουν στην κοινωνία υπηρεσίες που σχετίζονται με την Ηλεκτρονική Τεχνολογία στους τομείς των κυκλωμάτων και των τηλεπικοινωνιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)», στις εξής δύο (2) κατευθύνσεις ειδίκευσης:
1) Ηλεκτρονική Τεχνολογία Τηλεπικοινωνιών
2) Ηλεκτρονική Τεχνολογία Κυκλωμάτων

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Φυσικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πληροφορικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, Διοίκησης Τεχνολογίας, καθώς και Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών των Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα που προσφέρονται είναι εξαμηνιαίας διάρκειας, διακρίνονται σε δύο κατηγορίες (κορμού και κατεύθυνσης), και το σύνολο των απαιτούμενων για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. πιστωτικών μονάδων (ECTS)είναι 120. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι εργαστηριακές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζονται ως εξής: α) Υποχρεωτικά μαθήματα κορμού (ΚΟΡ): ECTS: 55, β) Υποχρεωτικά μαθήματα κατεύθυνσης (ΚΑΤ): ECTS: 35, γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: ECTS: 30

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατεύθυνση Η.Τ. Τηλεπικοινωνιών			Κατεύθυνση Η.Τ. Κυκλωμάτων		
Α΄ Εξάμηνο			Α΄ Εξάμηνο		
Μάθημα	Κατηγορία	ECTS	Μάθημα	Κατηγορία	ECTS
Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	ΚΟΡ	7	Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	ΚΟΡ	7
Σήματα και Συστήματα	ΚΟΡ	4	Σήματα και Συστήματα	ΚΟΡ	4
Εργαστήριο Προγραμματισμού και Εφαρμογών Λογισμικού	ΚΟΡ	6	Εργαστήριο Προγραμματισμού και Εφαρμογών Λογισμικού	ΚΟΡ	6
Ψηφιακά Συστήματα	ΚΟΡ	6	Ψηφιακά Συστήματα	ΚΟΡ	6
Μικροκύματα	ΚΑΤ	5	Τεχνολογία Ημιαγωγικών Διατάξεων	ΚΑΤ	5
Σεμινάριο	ΚΟΡ	2	Σεμινάριο	ΚΟΡ	2
Σύνολο Α΄ Εξαμήνου		30	Σύνολο Α΄ Εξαμήνου		30

Κατεύθυνση Η.Τ. Τηλεπικοινωνιών			Κατεύθυνση Η.Τ. Κυκλωμάτων		
Β΄ Εξάμηνο			Β΄ Εξάμηνο		
Μάθημα	Κατηγορία	ECTS	Μάθημα	Κατηγορία	ECTS
Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	ΚΟΡ	9	Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	ΚΟΡ	9
Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	ΚΟΡ	7	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	ΚΟΡ	7
Κεραίες	ΚΑΤ	9	Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων	ΚΑΤ	9
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα Ηλεκτρονικών και Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	ΚΟΡ	5	Ενσωματωμένα Συστήματα	ΚΑΤ	5
Σύνολο Β΄ Εξαμήνου		30	Σύνολο Β΄ Εξαμήνου		30

Κατεύθυνση Η.Τ. Τηλεπικοινωνιών			Κατεύθυνση Η.Τ. Κυκλωμάτων		
Γ΄ Εξάμηνο			Γ΄ Εξάμηνο		
Μάθημα	Κατηγορία	ECTS	Μάθημα	Κατηγορία	ECTS
Δίκτυα Επικοινωνίας και Υπολογιστών	ΚΟΡ	5	Δίκτυα Επικοινωνίας και Υπολογιστών	ΚΟΡ	5
Διοίκηση και Διαχείριση Επικοινωνιών και Δικτύων	ΚΟΡ	4	Διοίκηση και Διαχείριση Επικοινωνιών και Δικτύων	ΚΟΡ	4
Δορυφορικές Επικοινωνίες	ΚΑΤ	4	Σχεδίαση Αναλογικών Κυκλωμάτων	ΚΑΤ	4
Εργαστήριο Ραδιοεπικοινωνιών	ΚΑΤ	7	Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων	ΚΑΤ	7
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (1ο μέρος)		10	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (1ο μέρος)		10
Σύνολο Γ΄ Εξαμήνου		30	Σύνολο Γ΄ Εξαμήνου		30

Κατεύθυνση Η.Τ. Τηλεπικοινωνιών			Κατεύθυνση Η.Τ. Κυκλωμάτων		
Δ΄ Εξάμηνο			Δ΄ Εξάμηνο		
Μάθημα	Κατηγορία	ECTS	Μάθημα	Κατηγορία	ECTS
Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών	ΚΑΤ	6	Αισθητήρες & Συστήματα Μετρήσεων	ΚΑΤ	5
Συστήματα Ευρυζωνικών Επικοινωνιών	ΚΑΤ	4	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα Ηλεκτρονικών και Τηλεπικοινωνιακών Διατάξεων	ΚΟΡ	5
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (2ο μέρος)		20	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (2ο μέρος)		20
Σύνολο Δ΄ Εξαμήνου		30	Σύνολο Δ΄ Εξαμήνου		30

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. καθώς και άλλων Τμημάτων του ιδίου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Επίσης, στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθεί όλη η υπάρχουσα υποδομή του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ και ειδικά του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής του Τομέα Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και του Εργαστηρίου Ραδιοεπικοινωνιών του Τομέα Εφαρμογών Φυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος.

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας κατάλληλα εξοπλισμένους με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και ηλεκτρονικούς υπολογιστές, βιβλιοθήκη, νησίδα υπολογιστών και πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια Ηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες εκτιμάται στο ποσό των 19.000€ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Ποσό (€)
Δαπάνες μετακινήσεων	9.000,00
Εκπαιδευτικό υλικό	2.000,00
Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού, λογισμικό	4.000,00
Αναλώσιμα και Άλλες Δαπάνες	4.000,00
Σύνολο	19.000,00

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καθώς και από άλλες πηγές, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, κ.ά.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 22 Μαΐου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. 80566 /Β7 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 26481/Β7 (ΦΕΚ 855Β΄/2003) υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερη απόφαση και αφορά στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε σύμπραξη με τα Τμήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας. - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄, 16-7-2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177,τ. Α΄, 25-8-2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ.Α΄, 04-9-2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34, παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄, 02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).

5. Την υπ' αριθμ. 26481/Β7 (ΦΕΚ 855Β΄/2003) υπουργική απόφαση που αφορά στην έγκριση λειτουργίας του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε σύμπραξη με τα Τμήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ' αριθμ. 48617/Π.Ε./Β7 (ΦΕΚ 228Β΄ 20-2-2006) υπουργική απόφαση.

6. Την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, συνεδρίαση αριθμ. 15/6-3-2014.

7. Την απόφαση της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, συνεδρίαση αριθμ. 32/28.3.2014.

8. Το υπ' αριθμ. 2302/24-9-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 26481/Β7 (ΦΕΚ 855Β΄/2003) υπουργική απόφαση όπως αυτή τροποποιήθηκε, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) χωρίς τη συμμετοχή των Τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων και Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Εφαρμοσμένη Πληροφορική ("MSc in Applied Informatics")» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

1. Το ΠΜΣ με τίτλο «Εφαρμοσμένη Πληροφορική ("MSc in Applied Informatics")» έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην Πληροφορική έτσι ώστε οι πτυχιούχοι του ΠΜΣ να αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, εμπειρία και τεχνογνωσία για την υιοθέτηση βέλτιστων λύσεων και εφαρμογών σε οικονομικά, διοικητικά, χρηματοοικονομικά και εκπαιδευτικά θέματα.

2. Οι βασικοί σκοποί του ΠΜΣ με τίτλο «Εφαρμοσμένη Πληροφορική ("MSc in Applied Informatics")» είναι οι εξής:

- Παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών.
- Παροχή γνώσης στις σύγχρονες εξελίξεις της πληροφορικής.
- Συνθετική προσέγγιση υλικού, μεθοδολογίας και λογισμικού για την παραγωγή ολοκληρωμένων λύσεων.
- Ανάπτυξη και διαχείριση διαδικασιών οργάνωσης και αναδιοργάνωσης ψηφιακής οικονομίας.
- Δημιουργία επιστημόνων με τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα.
- Προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

3. Είναι προφανές ότι όλοι οι συντελεστές που συμμετέχουν στο εν λόγω μεταπτυχιακό πρόγραμμα αναλαμβάνουν την αυτονόητη ευθύνη να προωθούν το κριτήριο της ποιότητας σε κάθε μορφής δραστηριότητα, να επιδιώκουν τη συνεχή βελτίωση στον τρόπο διδασκαλίας και να μεταφέρουν νέα τεχνογνωσία στους θεραπευόμενους από το πρόγραμμα επιστημονικούς τομείς.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) με τίτλο «Εφαρμοσμένη Πληροφορική ("MSc in Applied Informatics")» στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

1. Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer Systems and Network Technologies).
2. Υπολογιστικές Μέθοδοι και Εφαρμογές (Computational Methods and Applications).
3. Επιχειρηματική Πληροφορική (Business Computing).
4. Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Τεχνολογία Καινοτομίας (E-Business and Innovation Technology).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής, Μηχανικών Η/Υ, Πολυτεχνικών σχολών, Θετικών Επιστημών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι ΑΣΕΙ, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης ενώ για το Πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι δύο (2) επιπλέον εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα περιλαμβάνουν διδασκαλία (παραδόσεις, εργαστηριακές ασκήσεις, εξετάσεις). Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς συνολικά σε 8 μαθήματα, 4 μαθήματα ανά εξάμηνο. Το τρίτο εξάμηνο περιλαμβάνει την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας και την εξέταση του φοιτητή σ' αυτήν.

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτούνται 90 πιστωτικές μονάδες, ειδικότερα 30 πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο, δηλαδή 7,5 πιστωτικές μονάδες ανά μάθημα και 30 πιστωτικές μονάδες για τη Διπλωματική Εργασία.

Όλα τα μαθήματα του προγράμματος διδάσκονται είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα.

Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων πλήρους φοίτησης είναι το παρακάτω:

Μαθήματα 1ης κατεύθυνσης «Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων» ("Computer Systems and Network Technologies")

Α΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)

Οι φοιτητές επιλέγουν:

- είτε 4 μαθήματα από τον Πίνακα 1.Α
- είτε 3 μαθήματα από τον Πίνακα 1.Α και 1 μάθημα του Α΄ εξαμήνου άλλης κατεύθυνσης.

Πίνακας 1.Α

	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1. Κρυπτογραφία	7,5
2. Προηγμένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	7,5
3. Προηγμένη Τεχνολογία Λογισμικού	7,5
4. Προχωρημένα Θέματα Δικτύων Υπολογιστών	7,5
5. Συντρέχοντα και Κατανεμημένα Συστήματα	7,5

Β΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)
Οι φοιτητές επιλέγουν:
● είτε 4 μαθήματα από τον Πίνακα 1.Β
● είτε 3 μαθήματα από τον Πίνακα 1.Β και 1 μάθημα του Β΄ εξαμήνου άλλης κατεύθυνσης.

Πίνακας 1.Β

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Ανάπτυξη Εφαρμογών Ιστού και Κινητών Συσκευών	7,5
2.	Ασφάλεια Πληροφοριών στο Διαδίκτυο	7,5
3.	Διάχυτες Επικοινωνίες και Δεδομένα	7,5
4.	Θέματα Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων	7,5
5.	Προγραμματισμός Παιχνιδιών Σοβαρού Σκοπού	7,5

Γ΄ εξάμηνο

	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Διπλωματική Εργασία	30

Μαθήματα 2ης κατεύθυνσης «Υπολογιστικές Μέθοδοι και Εφαρμογές» (“Computational Methods and Applications”)
Α΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)
Οι φοιτητές επιλέγουν:
● είτε 4 μαθήματα από τον Πίνακα 2.Α
● είτε 3 μαθήματα από τον Πίνακα 2.Α και 1 μάθημα του Α΄ εξαμήνου άλλης κατεύθυνσης.

Πίνακας 2.Α

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Βελτιστοποίηση	7,5
2.	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	7,5
3.	Εισαγωγή στην Αναγνώριση Προτύπων	7,5
4.	Ευρετικές Μέθοδοι	7,5
5.	Προηγμένη Τεχνητή Νοημοσύνη	7,5

Β΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)
Οι φοιτητές επιλέγουν:
● είτε 4 μαθήματα από τον Πίνακα 2.Β
● είτε 3 μαθήματα από τον Πίνακα 2.Β και 1 μάθημα του Β΄ εξαμήνου άλλης κατεύθυνσης.

Πίνακας 2.Β

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Αλγοριθμική Θεωρία Παιγνίων	7,5
2.	Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα	7,5
3.	Μοντελοποίηση και Λήψη Αποφάσεων	7,5
4.	Παράλληλος Υπολογισμός	7,5
5.	Προγραμματισμός Προσανατολισμένος στους Πράκτορες	7,5

Γ΄ εξάμηνο

	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Διπλωματική Εργασία	30

Μαθήματα 3ης κατεύθυνσης «Επιχειρηματική Πληροφορική» (“Business Computing”)
Α΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)
Υποχρεωτικά τα 4 μαθήματα του Πίνακα 3.Α

Πίνακας 3.Α - Υποχρεωτικά

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού	7,5
2.	Βάσεις Δεδομένων	7,5
3.	Δίκτυα και Ασφάλεια Δεδομένων	7,5
4.	Συστήματα Χρηματοοικονομικής Λογιστικής	7,5

Β΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)
Οι φοιτητές επιλέγουν:
● είτε 4 μαθήματα από τον Πίνακα 3.Β
● είτε 3 μαθήματα από τον Πίνακα 3.Β και 1 μάθημα του Β΄ εξαμήνου άλλης κατεύθυνσης.

Πίνακας 3.Β

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Νομικά Θέματα Πληροφορικής και Ηλεκτρονικής Επιχειρηματικότητας	7,5
2.	Προσομοίωση και Έλεγχος Ποιότητας Διαδικασιών	7,5
3.	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	7,5
4.	Συστήματα Λογιστικής Κόστους	7,5
5.	Συστήματα Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης και Διοίκησης	7,5
6.	Υπολογιστικές Τεχνικές Εκτιμητικής	7,5

Γ΄ εξάμηνο

	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Διπλωματική Εργασία	30

Μαθήματα 4ης κατεύθυνσης «Ηλεκτρονικό Επιχειρείν & Τεχνολογία Καινοτομίας» (“E-Business & Innovation Technology”)
Α΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)
Οι φοιτητές παρακολουθούν υποχρεωτικά το 1 μάθημα του πίνακα 4.Α.1 και επιλέγουν:
● είτε 3 μαθήματα από τον Πίνακα 4.Α.2
● είτε 2 μαθήματα από τον Πίνακα 4.Α.2 και 1 μάθημα του Α΄ εξαμήνου άλλης κατεύθυνσης.

Πίνακας 4.Α.1 - Υποχρεωτικά

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Υποδομές Τεχνολογίας Πληροφορίας	7,5

Πίνακας 4.Α.2		
		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων και Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών	7,5
2.	Καινοτόμα Συστήματα η-Επιχειρείν	7,5
3.	Στρατηγική Ηλεκτρονικών Επιχειρήσεων	7,5
4.	Ψηφιακή Οικονομική	7,5

Β΄ εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)
Οι φοιτητές επιλέγουν:
- είτε 4 μαθήματα από τον Πίνακα 4.Β
- είτε 3 μαθήματα από τον Πίνακα 4.Β και 1 μάθημα του Β΄ εξαμήνου άλλης κατεύθυνσης.

Πίνακας 4.Β		
		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1.	Ανάπτυξη Νεοσύστατων Επιχειρήσεων	7,5
2.	Διαχείριση Καινοτομίας στις Ψηφιακές Επιχειρήσεις	7,5
3.	Ηλεκτρονικό Μάρκετινγκ και Κοινωνικά Μέσα Μάρκετινγκ	7,5
4.	Κινητό Επιχειρείν και Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου	7,5
5.	Τεχνολογίες Ιστού και Ανάλυση Δεδομένων Ιστού	7,5

Γ΄ εξάμηνο

	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Διπλωματική Εργασία	30

Με πρόταση της Γ.Σ.Ε.Σ. και έγκριση της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης μπορεί να γίνει τόσο η ανακατανομή των μαθημάτων στα επιπλέον εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης όσο και η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο ετήσιος αριθμός εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε ογδόντα (80) φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008(ΦΕΚ 148 τ.Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής αλλά και το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας εν γένει διαθέτει την κατάλληλη κτιριακή υποδομή, την κατάλληλη υποδομή βιβλιοθήκης και τον απαραίτητο εξοπλισμό τόσο σε οπτικοακουστικά μέσα όσο και σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του προγράμματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011(ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148Α΄) το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες και ανέρχεται στο ποσό των 93.600 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Α/Α	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ
1	Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, διοικητικού και τεχνικού προσωπικού	75.600,00
2	Ανανέωση - Συντήρηση Εξοπλισμού	7.500,00
3	Αναλώσιμα	1.000,00
4	Έξοδα δημοσιεύσεων	2.000,00
5	Λοιπά έξοδα	7.500,00
	Σύνολο	93.600,00

2. Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από δίδακτρα καθώς και από άλλους πόρους.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι φοιτητές που εισήχθησαν μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 22 Μαΐου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02014080306140008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004